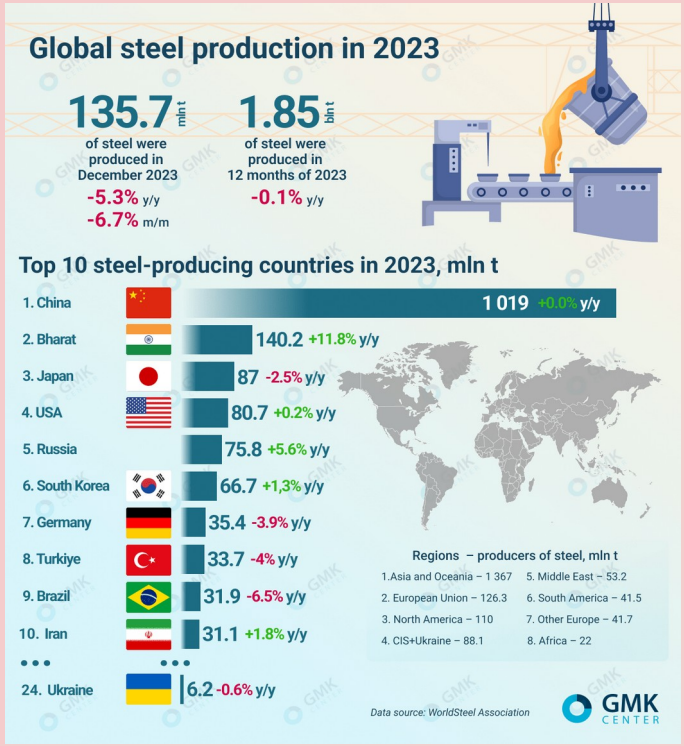
Przemysł tradycyjny i przemysł zaawansowanych technologii

Zuzanna Radoszewska 2C

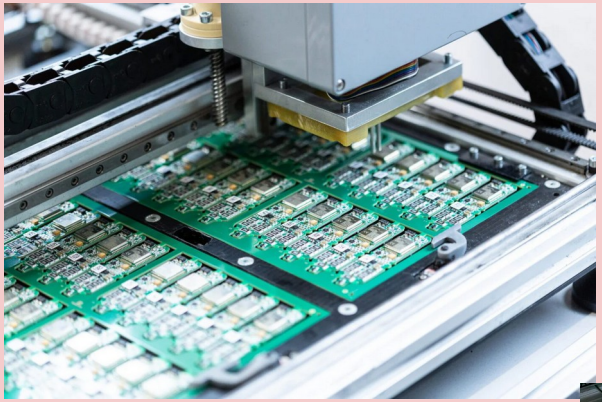
CECHY PRZEMYSŁU TRADYCYJNEGO

ROZMIESZCZENIE PRZEMYSŁU TRADYCYJNEGO NA ŚWIECIE



Top Cotton Producers	2020/2021 (metric tons)	2021/2022 (metric tons)
China	6,445,000	5,835,000
India	6,009,000	5,334,000
United States	3,181,000	3,815,000
Brazil	2,356,000	2,504,000
Australia	610,000	1,252,000
Pakistan	980,000	1,306,000
Turkey	631,000	827,000
Other	4,059,000	4,282,000
Total	**24,271,000**	**25,155,000**

CECHY I ROZMIESZCZENIE PRZEMYSŁU ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII



Przemysł zaawansowanych technologii
Discovery Park
Seattle
Silicon Valley
North
Montreal
Las Krzemowy
Droga 128
Colorado Springs
Salt Lake City
Nowy Jork
Dolina Krzemowa
Atlanta
Waszyngton/Baltimore
Orange County
Austin
Nowy Orlean
Miami
Monterrey
Silicon Wadi
Pardis
Lahaur
Chengdu
Daejeon
Seul
Muroran
Nagaoka
Tokio
Osaka
Wyspa Krzemowa
Kiusiu
Kair
Riad
Katar
Dubaj
Hsin Chu
Hajderabad
Silicon Plateau
Kuala Lumpur
1:240 000 000
1:120 000 000
Oulu
Sztokholm
Silicon Glen
Silicon Docks
Korytarz M4
Wisła Berlin
Silicon Bawaria
InfoPark
Turyn
Tuluza
Sophia Antipolis
Taguspark
Sewilla
Malaga
Udział produktów zaawansowanych technologii w eksporcie artykułów przemysłowych w 2017 r.
poniżej 1
1–4
4,1–8
8,1–20
powyżej 20%
brak danych
ważniejsze ośrod
przemysłu high-te

Przemysł tradycyjny a przemysł high-tech

Zestawienie najważniejszych cech przemysłu tradycyjnego i przemysłu zaawansowanych technologii uwidacznia znaczne różnice między nimi.

Cecha	Przemysł tradycyjny	Przemysł high-tech
Nakłady finansowe	duże, głównie na budowę zakładów i ich wyposażenie, mniejsza część jest przeznaczana na prace badawcze nad nowymi produktami	duże, przeznaczone przede wszystkim na badania naukowe, realizację nowych projektów i ciągłe unowocześnianie produkcji
Czas życia produktu na rynku	długi, od kilkunastu do nawet 30 lat	krótki – od 2 do 7 lat, produkty szybko przestają być atrakcyjne dla klientów
Liczba pracowników	duża	niewielka
Konieczne kwalifikacje pracowników	niewielkie	bardzo duże
Wydajność pracy	niższa, ponieważ duża liczba pracowników wytwarza produkty, które są tańsze od produktów przemysłu high-tech	wysoka, ponieważ niewielka liczba pracowników wytwarza nowoczesne produkty, które osiągają wysokie ceny
Zapotrzebowanie na energię i materiały	na ogół wysokie	niższe niż w przemyśle tradycyjnym – w przeliczeniu na jeden produkt prawie o 40%
Uciążliwość dla środowiska przyrodniczego	duża, szczególnie w zakresie przekształcenia krajobrazu i emisji zanieczyszczeń powietrza	mniejsza niż w przypadku przemysłu tradycyjnego

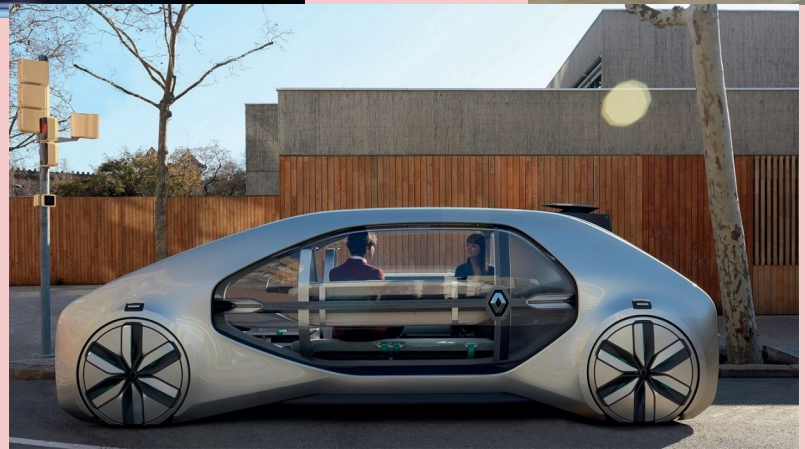
ZNACZENIE PRZEMYSŁU HIGH-TECH DLA GOSPODARKI I SPOŁECZEŃSTWA

- **Powstawanie nowoczesnych miejsc pracy**
- **Rozwój firm**
- **Wzrost zamożności mieszkańców**

DLACZEGO ROZWÓJ PRZEMYSŁU HIGH-TECH WPŁYWA POZYTYWNIE NA KONDYCJĘ GOSPODARKI CAŁEGO KRAJU?

- Zwiększa wartość eksportu
- Napędza gospodarkę starych okręgów przemysłowych
- Sprzyja ochronie środowiska
- Pobudza rozwój badań naukowych
- Wspiera podnoszenie poziomu edukacji

NEGATYWNE SKUTKI ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGI

Szczególnym zagrożeniem jest nadmierna koncentracja produkcji, czyli sytuacja, w której tylko kilka wielkich światowych firm wytwarza dane produkty. Takie firmy mogą wykorzystywać swoją pozycję wobec konsumentów i np. narzucać wysokie ceny.

NAJNOWSZE TECHNOLOGIE